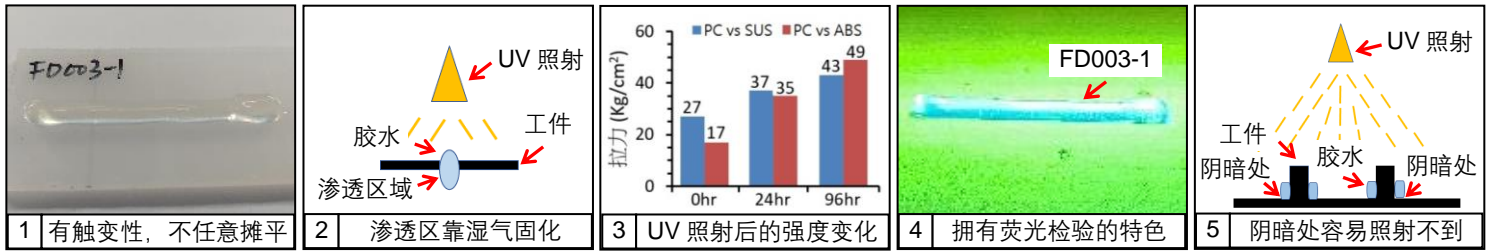


实验报告 § UV/湿气双重固化接着剂



永宽于年初开发出低黏度的 UV/湿气双重固化披覆胶，相关资料请点击链接 [👉](#)。这种披覆胶可使用喷涂及浸泡的方式，来做电路板的防水、防尘保护胶...。由于黏度较低的关系，这种披覆胶不太适合应用于一般电子零件的接着。经过一段时间的研发后，我们成功开发出具有 UV/湿气的 FD 系列双重固化接着剂。新产品 FD003-1 黏度约 10,000 cps，具有 1.7 的触变指数，适合在两个微小零件的缝隙中进行点胶。即使有部分胶水渗透到工件底部，也可以藉由湿气来进行固化，以避免化学物质飘散，导致电子零件损伤 (图 1,2)。这个产品有几个特色：1.在紫外线照射后，能迅速固化，在室温放置数天后产生优异的接着强度 (图 3)。2.具有荧光的效果，方便产线实时检验 (图 4)。3.可应用于 UV 固化，有阴影疑虑的机构设计 (图 5)。欢迎有兴趣的客户与我们联系。 一作者：程煜翔 先生

关于永宽 § 实习生招募

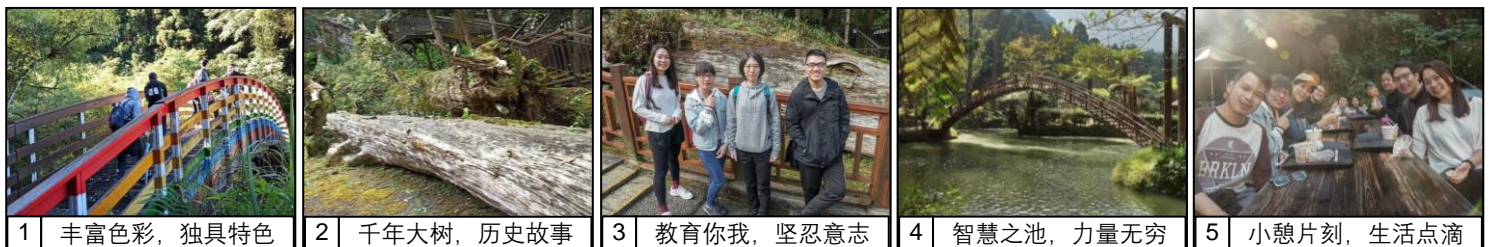


从 2013 年与学校合作至今，已有 150 位以上的同学进入厂内实习。我们重视学生学到什么，带给他们哪些启发，这是我们招聘实习生的理想，也是我们不称同学为工读生的原因。除了提供学习的平台、让他们体验职场大小事之外，还可稀释公司较易上手的工作，让同仁有更多的时间得以规划。对我们来说，甄选也是一种学习，每次互动后都会作调整，让我们和参加面试的同学得到更多东西。

知识交流 § 什么是互穿网状结构？

热塑性塑料溶解于热固性塑料的单体，加入硬化剂硬化后会有两种结果：大部分在热固性塑料硬化的过程中，原先溶解的热塑性塑料分相出来，形成第二相的颗粒；少部分的例子是热塑性塑料没有发生分相，和热固性塑料的结构完全兼容。换句话说，热塑性塑料的长链分子穿插在热固性塑料的网状结构中，这个情况就叫半互穿网状结构(Semi-IPN, Semi-interpenetrating polymer network)。半互穿网状结构型态学上呈现均相，个别的 Tg 消失形成新的 Tg。在热塑性塑料增韧热固性塑料的例子中，这个结构会有比较好的韧性；在接着的应用中，热固性接着剂和热塑性底材若能够形成这个结构，也会有比较好的强度。

双周好球 § 一起畅游山林趣



工作之余，我与同仁相约来一趟，身心灵放松的溪头森林踏青之旅。它位于南投县鹿谷乡，虽然与我的居住地车程仅约一小时，但却是我第二次造访此地。我们选择彩虹桥步道为首站，全长 330 公尺、路程约 10 分钟，在进到彩虹桥步道前，必需先走一段长阶梯，对于脚力差的人会略显吃力 (图 1)。神木景观台可是不容错过的景点之一，神木树龄约 1810 年，它见证台湾的历史，抵挡过无数风雨。虽然在 2016 年 9 月因连日大雨，造成根部的土石松动而倒下，但是神木仍以其树身教育人们，实是让人佩服不已 (图 2,3)。

溪头另一个热门景点「空中走廊」，步道全长约 220 公尺，最高点离地面约 7 层楼高，有惧高症的人可别轻易尝试。接着我们还去了「大学池」，这名字让我充满疑惑，难到这里曾是学校？大学池是日治时代被用来贮木的场所，随着伐木作业的落幕，被台湾大学实验林管理处接手才因此得名。台大实验林管处将其整治及美化，用竹子于水池中搭建一座别具特色的景观桥 (图 4)。溪头风景秀丽、虫鸣鸟叫，在凉风肆意的天气，使我心境格外幽宁。这趟旅程不仅充实新知，心灵也得到了疗愈 (图 5)。 一作者：赵文琳 小姐